

This Page Is Inserted by IFW Operations  
and is not a part of the Official Record

## **BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning documents *will not* correct images,  
please do not report the images to the  
Image Problems Mailbox.**

## Device for attaching ceilings or stretched fabrics of all types

No. Publication (Sec.) : FR2619531

Date de publication : 1989-02-24

Inventeur :

Déposant : NICOT JEAN PIERRE (FR); CANET ANDRE (FR); GOUIRAN GILBERT (FR)

Numéro original : ☐ FR2619531

No. d'enregistrement : FR19870011748 19870818

No. de priorité : FR19870011748 19870818

Classification IPC : B44C1/10; E04B5/60

Classification EC : B44C7/02B, E04B9/30B

Brevets correspondants :

### Abrégé

The invention relates to a device by means of which a stretched decorative covering can be laid on a wall or ceiling without the fastening system being visible. The device consists of a PVC extrusion which will be fixed to the wall concerned and a semi-rigid PVC tie to be fixed by heat-welding, adhesive bonding or sewing to the selected support. The device according to the invention is chiefly intended for

fitting tented ceilings.



PROFIL P1

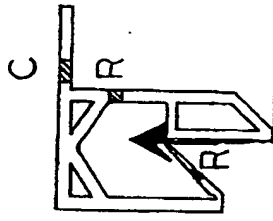


fig 4

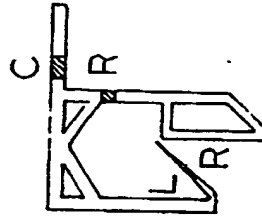


fig 2

HARPON

PROFIL M1

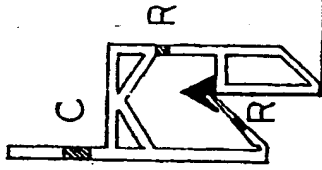


fig 3

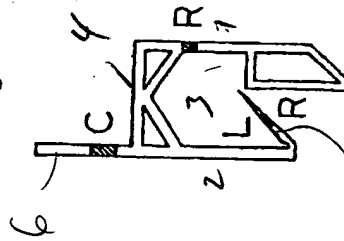


fig 1

HARPON

COUPE

①9 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE  
PARIS

①1 N° de publication :  
à n'utiliser que pour les  
commandes de reproduction

**2 619 531**

②1 N° d'enregistrement national :

**87 11748**

⑤1 Int Cl<sup>4</sup> : B 44 C 1/10; E 04 B 5/60.

⑫

## DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

②2 Date de dépôt : 18 août 1987.

③0 Priorité :

④3 Date de la mise à disposition du public de la  
demande : BOPI « Brevets » n° 8 du 24 février 1989.

⑥0 Références à d'autres documents nationaux appa-  
rentés :

⑦1 Demandeur(s) : *NICOT Jean-Pierre, GOUIRAN Gilbert e  
CANET André. — FR.*

⑦2 Inventeur(s) : Jean-Pierre Nicot ; Gilbert Gouiran ; Andr-  
Canet.

⑦3 Titulaire(s) :

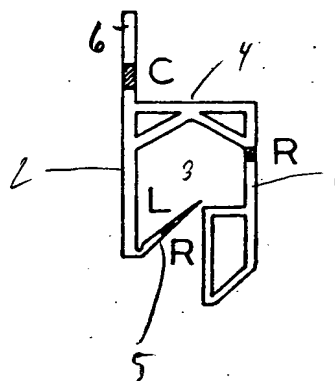
⑦4 Mandataire(s) : Jean-Pierre Nicot.

⑤4 Dispositif pour accrochage de plafonds ou de toiles tendues de toutes natures.

⑤7 L'invention concerne un dispositif permettant la pose sur  
un mur ou plafond d'un revêtement décoratif tendu sans  
laisser apparaître le système de fixation.

Il est constitué d'un profilé PVC qui sera fixé sur la paroi à  
traiter et d'un harpon PVC semi-rigide à fixer par thermo-  
soudure, collage ou par couture sur le support choisi.

Le dispositif selon l'invention est principalement destiné à la  
mise en place de plafond tendu.



FR 2 619 531 - A1

D

## DESCRIPTION

## 1

La présente invention concerne un dispositif pour accrocher des surfaces de PVC ou de tissu en partie horizontale et verticale.

La fixation de ces surfaces est traditionnellement effectuée par agrafage, collage ou clouage de ces différents produits ou par accrochage de ces surfaces sur un système de cornières visibles et décalées par rapport au point haut de la toile.

Le dispositif selon l'invention permet de remédier à tous ces inconvénients.

Il comporte un Profilé PVC qui sera fixé en périphérie de la pièce ou du panneau à habiller selon la nature du support par collage, clouage, agrafage, vissage, etc ... Ce Profilé étant fixé au-dessus de la hauteur de pose choisie.

Suivant le type de fixation ( Murale ou Plafonnière ) il sera choisi l'un des deux Profilés M1 ou P1 ( Fig. 1 et 2 ).

Sur la surface de PVC ou de tissu à tendre sera collé, soudé ou cousu un Harpon en PVC semi rigide ( Figure 3 ). Ce Harpon sera glissé dans l'espace prévu à cet effet dans le profilé à l'aide d'outillage adapté.

Il sera toujours possible de déposer ce même Harpon afin de pouvoir accéder à la partie occulte .

Les profilés M1 ( pour fixation murale ) et P1 ( pour fixation au plafond ) sont réalisés en PVC rigide, perforés de trous cylindriques ( C ) de diamètre 4 millimètres afin de permettre une fixation aisée par vis; d'autres perforations rectangulaires ( R ) de 20 millimètres X 2 millimètres tous les 5 centimètres permettant une ventilation du volume emprisonné par la toile tendue.

Une languette mobile ( L ) comportera également des perforations Rectangulaires. Le rôle de cette languette mobile étant de permettre avant tout une introduction du Harpon ( H ) et d'en assurer le blocage après introduction ( Fig. 3 et 4 ).

Cette languette sera coupée tous les 20 centimètres afin de permettre un démontage aisé du Harpon en cas de nécessité de démontage de la surface posée.

En conclusion, ce dispositif est destiné avanttout à la mise en oeuvre de plafond en toile flexible, souple ou thermo-rétractable de toute nature et peut s'étendre à tout revêtement mural tendu genre tentures et tissus etc ... avec l'avantage, en ce qui concerne les plafonds tendus, d'un profil non apparent.

2

**REVENDICATIONS**

**1) Dispositif pour agraffer des plafonds en Toile Souple ou des panneaux Muraux sans dévoiler le support.**

**Ce dispositif est constitué d'un Harpon et d'un Profilé avec languette mobile; cette dernière permettant un blocage ou le démontage facile d'une**  
5 **toile à tendre Horizontalement ou Verticalement.**

**2) Dispositif selon la Revendication 1 caractérisé par une languette ( L ) de Blocage et de démontage mobile grâce à un outillage spécifique.**

**3) Dispositif selon la Revendication 2 caractérisé par un Harpon à deux possibilités d'accrochage côté languette et côté profilé.**

PROFIL P1

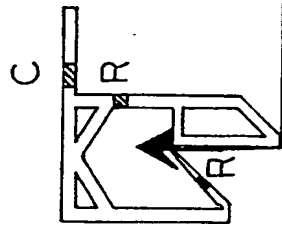


fig 4

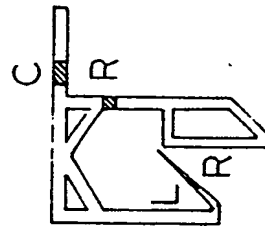


fig 2

HARPON

PROFIL M1

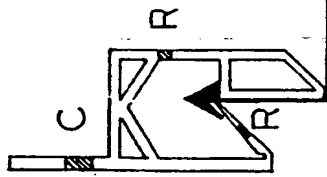


fig 3

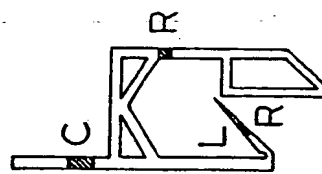
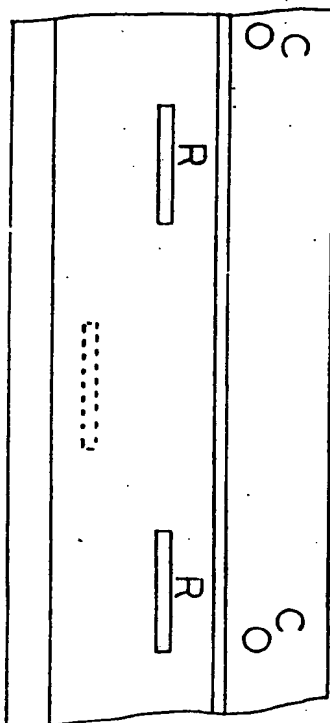


fig 1

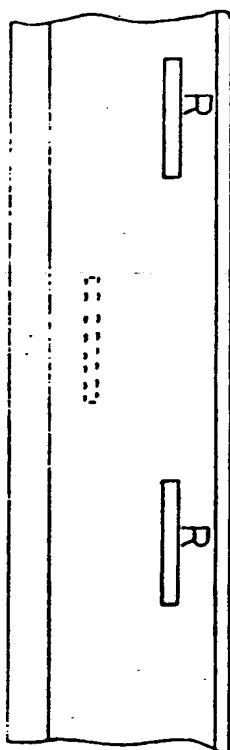
HARPON

COUPE

2619531



PROFIL M 1



PROFIL P 1